

MAPA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL UCB-SCZ PENSUM 2017 -2021

CICLO	SEM.	BASICAS PARA TODAS LAS ÁREAS	PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	ADMINISTRACION FINANZAS Y PROYECTOS	SISTEMAS DE GESTION	GENERICAS	OPTATIVAS Y REGIONALES	N° de Mat.	N° de Hrs./Semanas
1 E R C I C L O	1	ALGEBRA SUPERIOR (4) QUIMICA ORGANICA I Y LABORATORIO (6) INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACION (5)	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL (4) DIBUJO TECNICO INDUSTRIAL (4)	ECONOMIA GENERAL (4)				6	27
	2	CALCULO I (4) ALGEBRA LINEAL (4) QUIMICA ORGANICA I Y LABORATORIO (6) FISICA I Y LABORATORIO (6)		CONTABILIDAD Y COSTOS INDUSTRIALES I (4)		FCH1 (4)		6	28
	3	CALCULO II (4) PROBABILIDAD Y ESTADISTICA I (4) QUIMICA FISICA Y LABORATORIO (6) ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO Y LAB. (6)		CONTABILIDAD Y COSTOS INDUSTRIALES II (4)		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (4)		6	28
2 D O C I C L O	4	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS (4) PROBABILIDAD Y ESTADISTICA II (4)	TERMO-DINAMICA Y LABORATORIO (5) ELECTRO-TECNIA Y LABORATORIO (6) CIENCIA DE LOS MATERIALES (4) INVESTIGACION OPERATIVA I (4)	GESTION DE PERSONAS Y SU COMPORTAMIENTO (4)				7	31
	5		PROCESOS UNITARIOS I Y LABORATORIO (6) TECNOLOGIA MECANICA Y LABORATORIO (6) INGENIERIA DE METODOS Y LABORATORIO (6) INVESTIGACION OPERATIVA II Y LABORATORIO (6)	INGENIERIA ECONOMICA I (4) INV. DE MERCADOS Y COMERCIALIZACION (4)				6	32
	6		PROCESOS UNITARIOS II Y LABORATORIO (6) ERGONOMIA (4) SISTEMAS DE PRODUCCION I (5)	INGENIERIA ECONOMICA II (4)	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (4)	FCH2 (4)	OPTATIVA I (4)	7	31
	7		PROCESOS AUTOMATIZADOS Y LABORATORIO (5) PROCESOS INDUSTRIALES I (4) SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN INDUSTRIAL (4) LOGISTICA Y DISTRIBUCION (4) SISTEMAS DE PRODUCCION II (5) CONTROL ESTÁ. DE LA CALIDAD (4)	EMPRENDIMIENTOS II (6)				7	32
3 E R C I C L O	8		PROCESOS INDUSTRIALES II (4)	PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS PARA INGENIERÍA (5)	GESTION DE LA CALIDAD (4) RECURSOS NATURALES Y GESTION AMBIENTAL (4)	FCH3 (4)	OPTATIVA II (4) OPTATIVA III (4)	7	29
	9					PRÁCTICA PRE-PROFESIONA (3) TALLER DE GRADO I (4)		2	7
	10					TALLER DE GRADO II (4)		1	4